

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/76650 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B01J 2/04, 2/16, B01D 1/18 (74) Anwalt: MERCK PATENT GMBH; D-64271 Darmstadt (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/05183 (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 6. Juni 2000 (06.06.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 199 27 537.8 16. Juni 1999 (16.06.1999) DE (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): SCHWARZ, Eugen [DE/DE]; Weserstrasse 16a, D-64625 Bensheim (DE). MÖSCHL, Gernot [DE/DE]; Falltorstrasse 20, D-64331 Weiterstadt (DE). RÜTZLER, Hanspeter [DE/DE]; Sägemühle 3, D-79691 Neuenweg (DE). DUTTER, Jean-Marc [FR/FR]; Rue de Hélingue 12, F-68220 Hégenheim (FR).
- Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



WO 00/76650 A1

(54) Title: SPRAY-DRYING INSTALLATION AND A METHOD FOR USING THE SAME

(54) Bezeichnung: SPRÜHTROCKNUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to fluidised bed apparatus with an integrated spray-drying device and to a method for using the same. The invention also relates to a method for producing spray-dried powder material, whose product characteristics can be specifically adapted according to the ulterior use of said material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Fließbettapparat mit integrierter Sprühtrocknung sowie ein Verfahren zu dessen Verwendung. Gegenstand der Erfindung ist auch ein Verfahren zur Herstellung von sprühgetrocknetem Pulvermaterial, dessen Produkteigenschaften je nach weiterer Verwendung gezielt variiert werden können.